

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort 1971 zur ersten englischen Auflage . . . . .	XV
Dank 1971 . . . . .	XVI
Dank 1978 . . . . .	XVII
Vorwort zur deutschen Neuauflage 1984 . . . . .	XVIII
Vorbemerkung des Übersetzers zur vierten deutschen Auflage . . . . .	XXI

## Kapitel 1

### Vermutungswissen:

Meine Lösung des Induktionsproblems (1971) . .	1
1. Das Induktionsproblem des Alltagsverstandes . . . . .	3
2. Die beiden Induktionsprobleme Humes . . . . .	4
3. Wichtige Folgerungen aus Humes Ergebnissen . . . . .	5
4. Meine Vorgehensweise beim Induktionsproblem . . . . .	7
5. Das logische Induktionsproblem: Neuformulierung und Lösung . . . . .	8
6. Bemerkungen zu meiner Lösung des logischen Problems	10
7. Die Bevorzugung von Theorien und die Suche nach Wahrheit . . . . .	15
8. Bewährung: Die Vorteile der Unwahrscheinlichkeit . . .	20
9. Pragmatische Bevorzugung . . . . .	24
10. Der Hintergrund meiner Neuformulierung von Humes psychologischem Induktionsproblem . . . .	27
11. Neuformulierung des psychologischen Induktionsproblems . . . . .	30
12. Das traditionelle Induktionsproblem und die Ungültigkeit von Induktionsprinzipien oder Induktionsregeln . . . . .	31
13. Jenseits des Induktions- und des Abgrenzungsproblems .	34

Kapitel 2	
Zwei Seiten des Alltagsverstandes: Ein Plädoyer für den Realismus des Alltagsverstandes und gegen die Erkenntnistheorie des Alltagsverstandes (1970) . . . . .	37
1. Warum Philosophie? – Eine Entschuldigung . . . . .	37
2. Der unsichere Ausgangspunkt: Alltagsverstand und Kritik . . . . .	38
3. Unterschiede zu anderen Ansätzen . . . . .	40
4. Der Realismus . . . . .	43
5. Argumente für den Realismus . . . . .	43
6. Bemerkungen über die Wahrheit . . . . .	51
7. Gehalt, Wahrheitsgehalt und Falschheitsgehalt . . . . .	54
8. Bemerkungen über die Wahrheitsähnlichkeit . . . . .	59
9. Wahrheitsähnlichkeit und die Suche nach der Wahrheit . . . . .	62
10. Wahrheit und Wahrheitsähnlichkeit als Ziele . . . . .	65
11. Anmerkungen zu den Begriffen Wahrheit und Wahrheitsähnlichkeit . . . . .	66
12. Die falsche Erkenntnistheorie des Alltagsverstandes . . . . .	69
13. Kritik der Erkenntnistheorie des Alltagsverstandes . . . . .	72
14. Kritik der subjektivistischen Erkenntnistheorie . . . . .	73
15. Der vordarwinistische Charakter der Erkenntnistheorie des Alltagsverstandes . . . . .	75
16. Skizze einer evolutionären Erkenntnistheorie . . . . .	76
17. Hintergrundwissen und Probleme . . . . .	81
18. Alles Wissen ist theoriegetränkt, auch unsere Beobachtungen . . . . .	81
19. Rückblick auf die subjektivistische Erkenntnistheorie . . . . .	82
20. Wissen und Erkenntnis im objektiven Sinn . . . . .	83
21. Das Streben nach Gewißheit und die Hauptschwäche der Erkenntnistheorie des Alltagsverstandes . . . . .	85
22. Analytische Bemerkungen über ›Gewißheit‹ . . . . .	89
23. Die Methode der Wissenschaft . . . . .	92
24. Kritische Diskussion, rationale Präferenz und das Problem, daß unsere Auswahl und unsere Voraussagen analytisch sein können . . . . .	93

25. Die Wissenschaft: Erkenntnisfortschritt durch Kritik und Erfindungsgeist . . . . .	96
26.–32. Ein Nachtrag zur Induktion	
26. Humes Probleme der Kausalität und der Induktion . . . .	97
27. Warum Humes logisches Induktionsproblem tiefer ist als sein Kausalitätsproblem . . . . .	104
28. Kants Eingreifen und die objektive Erkenntnis . . . . .	105
29. Die Lösung der Humeschen Paradoxie und die Wiederherstellung der Rationalität . . . . .	107
30. Konfusionen im Zusammenhang mit dem Induktionsproblem . . . . .	110
31. Was bleibt vom falschen Problem der Begründung der Induktion? . . . . .	111
32. Dynamischer Skeptizismus: Konfrontation mit Hume . .	114
33. Analyse eines Arguments, das sich auf die Unwahrscheinlichkeit reiner Zufälle stützt . . . . .	116
34. Zusammenfassung: Eine kritische Philosophie des Alltagsverstandes . . . . .	119

### Kapitel 3

#### Erkenntnistheorie ohne erkennendes Subjekt

(1967) . . . . .	123
1. Drei Thesen über Erkenntnistheorie und Welt 3 . . . . .	123
2. Ein biologischer Ansatz der Welt 3 . . . . .	130
3. Die Objektivität und die Autonomie der Welt 3 . . . . .	133
4. Sprache, Kritik und die Welt 3 . . . . .	138
5. Historische Bemerkungen . . . . .	142
6. Würdigung und Kritik der Brouwerschen Erkenntnistheorie . . . . .	149
7. Der Subjektivismus in Logik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Physik . . . . .	162
8. Die Logik und die Biologie der Forschung . . . . .	165
9. Entdeckung, Humanismus und Selbsttranszendenz . . . .	170
Bibliographische Anmerkung (1978) . . . . .	174

Kapitel 4	
Zur Theorie des objektiven Geistes (1968) . . . . .	176
1. Der Pluralismus und die These von den drei Welten . . . . .	176
2. Die Kausalbeziehungen zwischen den drei Welten . . . . .	178
3. Die Objektivität der Welt 3 . . . . .	180
4. Die Welt 3 als menschengemachtes Produkt . . . . .	182
5. Das Problem des Verstehens . . . . .	186
6. Psychologische Denkprozesse und Welt 3-Gegenstände . . . . .	188
7. Verstehen und Problemlösen . . . . .	190
8. Ein sehr triviales Beispiel . . . . .	192
9. Ein Fall von objektivem historischen Verstehen . . . . .	195
10. Der Wert von Problemen . . . . .	207
11. Das Verstehen (die ›Hermeneutik‹) in den Geistes- und Humanwissenschaften . . . . .	209
12. Vergleich mit Collingwoods Methode des subjektiven Nacherlebens . . . . .	214
Kapitel 5	
Das Ziel der Wissenschaft (1949, 1957) . . . . .	219
Bibliographische Anmerkungen . . . . .	236
Kapitel 6	
Über Wolken und Uhren (1965) . . . . .	238
<i>Zusatz</i> 1974 . . . . .	295
Kapitel 7	
Die Evolution und der Baum der Erkenntnis (1961) . . . . .	297
1. Einige Bemerkungen über Probleme und Wachstum des Wissens . . . . .	299
2. Bemerkungen über Methoden in der Biologie, insbesondere in der Evolutionstheorie . . . . .	307

3. Eine Vermutung: ›Genetischer Dualismus‹ . . . . .	315
<i>Addendum</i> 1971: Das vielversprechende Verhaltensmonster . . . . .	324
<i>Zusatz</i> 1974 . . . . .	328

## Kapitel 8

Bemerkungen eines Realisten zur Logik, Physik und Geschichte (1966) . . . . .	329
1. Realismus und Pluralismus: Reduktion versus Emergenz . . . . .	334
2. Pluralismus und Emergenz in der Geschichte . . . . .	341
3. Realismus und Subjektivismus in der Physik . . . . .	347
4. Realismus in der Logik . . . . .	350

## Kapitel 9

Philosophische Anmerkungen zu Tarskis Theorie der Wahrheit (1971) . . . . .	367
<i>Zusatz</i> (1955): Eine Anmerkung zu Tarskis Wahrheitsdefinition . . . . .	386

## Anhang 1

Kübelmodell und Scheinwerfermodell: Zwei Theorien der Erkenntnis (1948) . . . . .	391
--	-----

## Anhang 2

Ergänzende Bemerkungen zu diesem Band (1978) . . . . .	417
1. Induktion . . . . .	417
2. Wahrheit . . . . .	422
3. Gehaltvergleich . . . . .	423
4. Wahrheitsnähe . . . . .	428

5. Entscheidungsexperimente in der Physik . . . . .	430
---	-----

### Anhang 3

Die natürliche Selektion und die Emergenz des Geistes (1977) . . . . .	433
---	-----

1. Darwins natürliche Selektion versus Paleys ›Natürliche Theologie‹ . . . . .	436
2. Die natürliche Selektion und ihr wissenschaftlicher Status . . . . .	440
3. Huxleys Problem . . . . .	448
4. Bemerkungen zur Emergenz des Geistes . . . . .	452

### Anhang 4

Die drei Welten (1978) . . . . .	458
----------------------------------	-----

### Anhang 5

Der Platz des Geistes in der Natur (1981) . . . . .	484
---	-----

### Anhang 6

Evolutionäre Erkenntnistheorie (1983) . . . . .	517
---	-----

1. Einleitung . . . . .	517
2. Die traditionelle Theorie der Erkenntnis . . . . .	520
3. Kritik . . . . .	522
4. Leben und der Erwerb von Wissen . . . . .	525
5. Sprache . . . . .	527
6. Wie entstand evolutionär die deskriptive Funktion? . . . . .	530
7. Von der Amöbe zu Einstein . . . . .	534
8. Drei Welten . . . . .	536

## Anhang 7

## Eine Weiterentwicklung des Darwinismus (1986) 542

1. Der sogenannte Lamarckismus . . . . . 542
2. Der aktive Darwinismus . . . . . 546
3. Die übliche Kritik am aktiven Darwinismus . . . . . 549
4. Der Determinismus ist durch die Atomphysik überholt . 550
5. Reduktionen . . . . . 551
6. Homologien, Metaphern, Anthropomorphismen . . . . . 552
7. Weiterführung des aktiven Darwinismus . . . . . 554
8. Schluß . . . . . 557

## Anhang 8

## Eine Neuinterpretation des Darwinismus

## Die erste Medawar-Vorlesung (1986) . . . . . 558

- Literaturverzeichnis . . . . . 577
- Editorische Bemerkungen . . . . . 585
- Nachwort des Herausgebers . . . . . 617
- Zum Abschluß dieser Ausgabe *von Georg Siebeck* . . . . 655
- Personenregister . . . . . 657
- Sachregister . . . . . 664
- Seitenkonkordanz . . . . . 725